DAIKIN

AIR INTELLIGENCE

VRV

LIFE

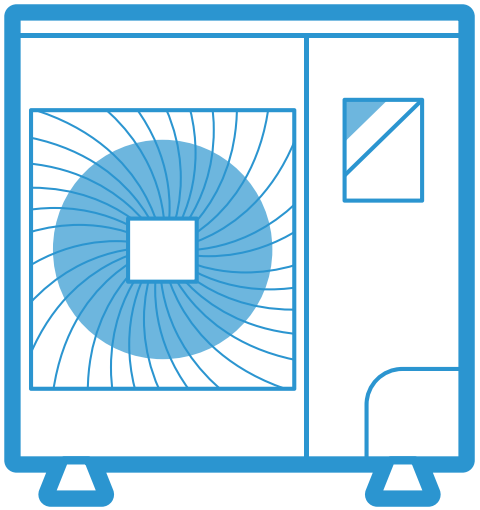
AMOUR
INTELLIG
FAMILLE
EXCELLE

ENCE

NCE

VRV

LIFE



Un leader mondial en **CVCA,** investi en **Amérique du Nord**

Depuis des générations, Daikin améliore le confort de ses clients en matière de chauffage et de climatisation des maisons et des bâtiments. Une meilleure compréhension de la façon dont les gens vivent et veulent vivre a conduit à des produits conçus pour créer des environnements intérieurs en harmonie avec votre style de vie.

FABRICANT LEADER MONDIAL D'ÉQUIPEMENTS CVCA

FONDÉ EN 1924

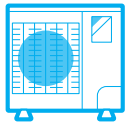
LISTÉ DANS LE CLASSEMENT DU MAGAZINE FORBES DES 100 ENTREPRISES LES PLUS INNOVANTES

L’air est essentiel à notre existence, et le rôle et la responsabilité de Daikin pour l’enrichir ne cesse de s’élargir. Daikin se consacre avec passion à surmonter les défis en constante évolution de l’air qui nous entoure. Exploitant nos technologies de pointe avec une approche holistique qui met l’accent sur la performance, la fiabilité, la conception, l’esthétique, la facilité d’utilisation et l’efficacité, nous créons des produits et des solutions de système sans pareille pour assurer un environnement de vie confortable et durable pour tous et dans toutes les régions du monde.

C’est *AIR INTELLIGENCE*,

et c'est ce qui caractérise Daikin.

PLUS DE **35 ANS**
D'EXPÉRIENCE
AVEC LES SYSTÈMES
VRV



UN **COMFORT** DANS
TOUS LES CLIMATS
ZONAGE ET
EFFICACITÉ
SYSTÈME
POLYVALENT

COMPACT
ET SILENCIEUX

Qu'est-ce que c'est que ***VRV LIFE***?

Depuis 1982, les systèmes *VRV** sont devenus la norme en matière d'économie d'énergie, de flexibilité et de confort. En bref, les systèmes de climatisation *VRV* réduisent la consommation d'énergie par rapport aux systèmes traditionnels à conduits centraux. Et lorsqu'il s'agit de votre facture énergétique, moins d'énergie consommée signifie moins d'argent dépensé.

Aujourd'hui, les systèmes *VRV* ont été réimaginés et réinventés pour relever les nombreux défis des systèmes traditionnels dans le but d'enrichir la vie des propriétaires de maisons en Amérique du Nord. Les nombreuses fonctions intelligentes incluses pour améliorer votre confort représentent *VRV LIFE*.

Défis	***VRV LIFE***	**Solutions traditionnelles**
Zonage et confort		
Efficacité opérationnelle		
Encombrement réduit		
Son		
Expansion future		

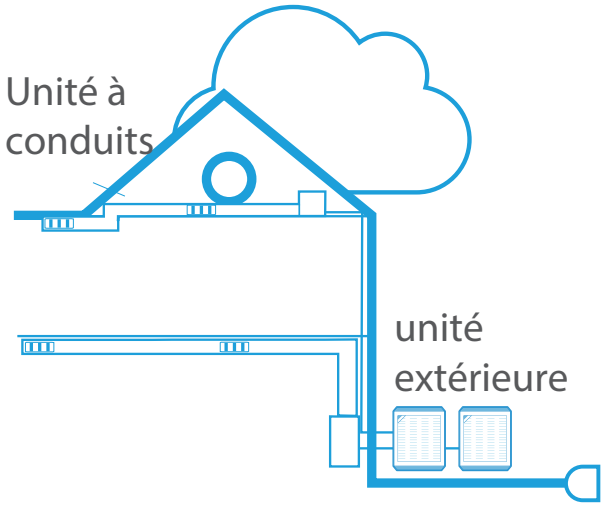
*Le nom *VRV* dérive de cette technologie que nous appelons « volume variable de fluide frigorigène ».

Votre espace, amené à ***LIFE***

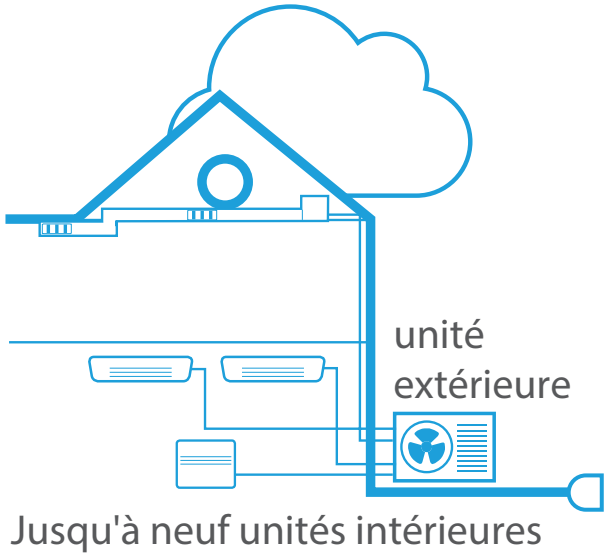
Les systèmes traditionnels de chauffage central et de refroidissement ont très peu d'options. Toute la maison est desservie par de grands systèmes de conduits qui ne permettent pas un contrôle précis sur chaque zone. Certains des défis qui découlent souvent de ces systèmes sont les points chauds et froids dans toute la maison et l'incapacité d'éteindre ou de réduire la température des pièces qui ne sont pas utilisées, parfois pendant de longues périodes, comme une chambre d'invité, une salle de presse ou un bureau à domicile.

IDÉAL POUR LA MAISON ENTIÈRE, L'AJOUT OU LA CONVERSION

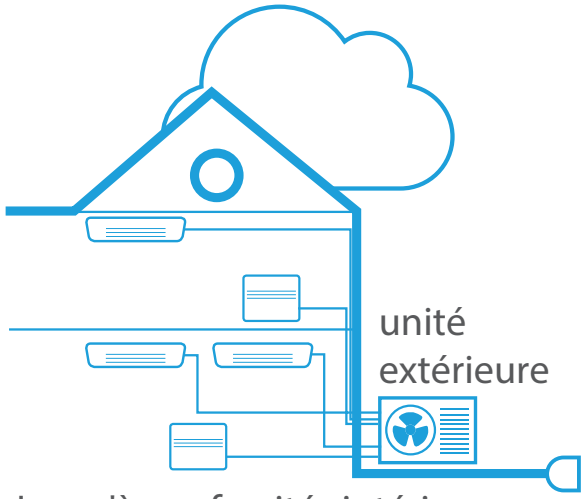
Les systèmes *VRV LIFE* sont une solution hybride complète de chauffage et de refroidissement qui peut remplacer votre système existant, tout en ajoutant des zones pour un confort supplémentaire ou une extension (jusqu'à 9 zones). C'est également vrai pour les maisons qui n'ont pas de système d'air central où un système entièrement sans conduit peut être configuré.



Conduit d'air central traditionnel



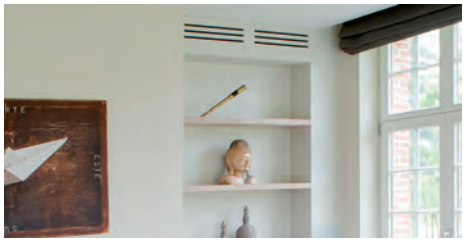
Systèmes ***VRV LIFE*** avec conduit central/ fournaise et options sans conduit



Jusqu'à neuf unités intérieures

Systèmes *VRV LIFE* avec option avec ou sans conduit à zone et sans conduit

Ingénieux **FLEXIBILITÉ**



UNITÉ À CONDUITS DISSIMULÉS – Gardez les choses propres et épurées avec une unité de plafond dissimulée. Ils sont suffisamment compacts pour s'adapter à n'importe quel intérieur et peuvent être installés discrètement de façon à ce que seuls les évents d'aération soient visibles. Le modèle à conduits cachés est également utilisé lorsque vous utilisez une fournaise au gaz ou une unité de traitement d'air à plusieurs positions, en remplacement direct de votre système existant.

INSTALLATION MURAL POUR UN MEILLEUR CONFORT – Sa conception avancée, discrète et discrète en fait une solution de rechange idéale à l'ajout ou à la reconfiguration d'un réseau de conduits.

UNITÉ SUR PIED ENCASTRÉE – Nos meubles sur pied peuvent être facilement installés le long d'un mur d'enceinte - ou dissimulés.

L'UNITÉ DE CASSETTE *VISTA* – *VISTA* est élégante, profil bas et compacte. L'utilisation combinée de capteurs de sol et de présence (en option) permet d'obtenir une efficacité et un confort élevés.

Réinventer la climatisation centrale

Le zonage est un facteur important qui contribue aux économies d'énergie et au confort - les systèmes de conduits centraux standard n'ont pas la capacité de s'adapter précisément à votre mode de vie et à la façon dont vous utilisez votre maison. Dans la plupart des cas, les maisons plus grandes peuvent être séparées en 2 zones, chaque zone étant desservie par un système séparé. *VRV LIFE* permet de contrôler jusqu'à une unité extérieure, de contrôler jusqu'à **9 zones.**

SYSTÈME DE CONDUITS TRADITIONNELS

» La guerre des thermostats, une seule température ne convient pas à toutes les pièces.
» Le gaspillage d'énergie dans les zones non utilisées ou par l'intermédiaire de grands systèmes de conduits.
» Chambres chaudes et froides en raison d'une mauvaise distribution de l'air.

SYSTÈME *VRV LIFE*

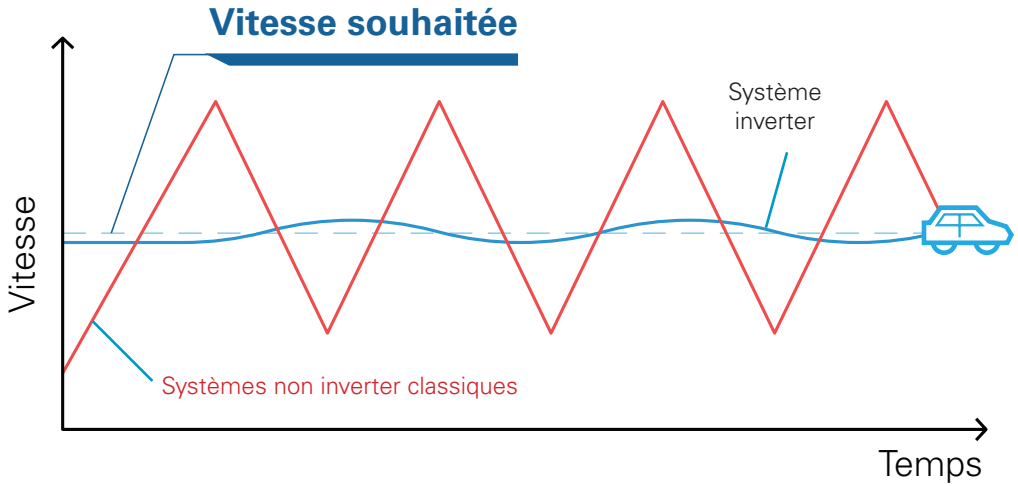
» Confort personnalisé, plus de discussion sur la température.
» Économies d'énergie : Désactivez les zones non utilisées.
» Résolvez les points chauds et froids en ajoutant des unités intérieures supplémentaires.

Le zonage de votre système en fonction de l'aménagement de votre maison est un moyen efficace d'améliorer le confort, le débit d'air et **d'économiser de l'énergie.**

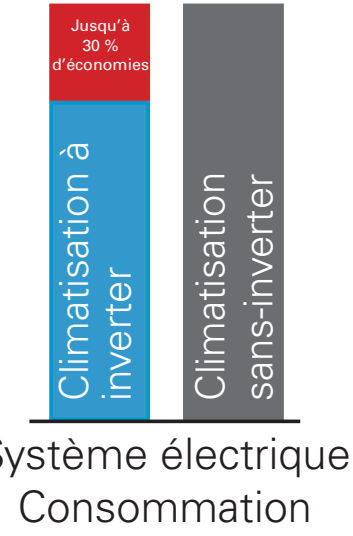
La famille alimente votre cœur,
L'inverter alimente votre *VRV LIFE*

Les compresseurs sont au cœur de vos systèmes de chauffage et de climatisation. En tant que partie la plus consommatrice d'énergie d'un système, il est important de comprendre que tous les compresseurs ne sont pas créés égaux. Les systèmes traditionnels utilisent des compresseurs à une ou deux vitesses, tandis que les systèmes *VRV LIFE* sont équipés de la technologie inverter révolutionnaire de Daikin.

Tout comme une voiture fonctionnant avec un régulateur de vitesse, un inverter contrôle soigneusement la puissance de chauffage et de climatisation générée par l'unité. Cela minimise les fluctuations de température, atteint le point de température programmée plus rapidement après une période prolongée d'utilisation interrompue et fournit un confort de climatisation et de chauffage continu.

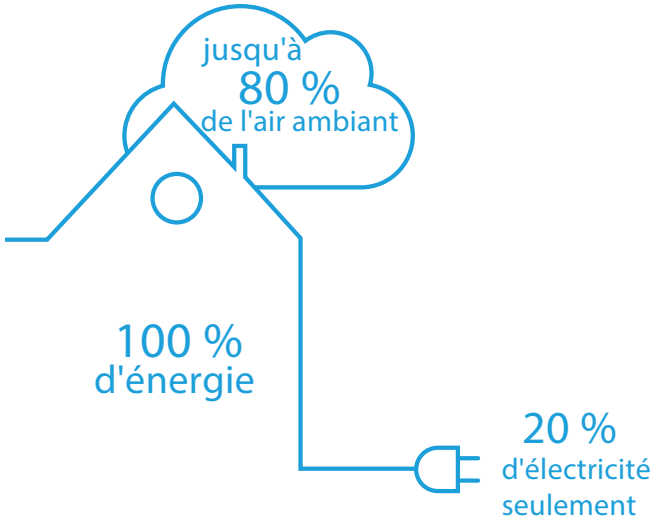


Les systèmes de climatisation à Inverter peuvent économiser jusqu'à 30 % d'énergie par rapport aux systèmes de climatisation sans inverter

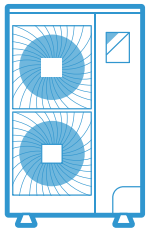


Confort efficace toute l'année

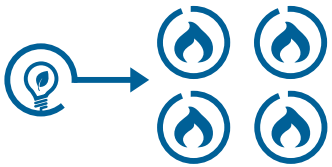
Les systèmes *VRV LIFE* peuvent être configurés comme une thermopompe ou un système à deux combustibles (fournaise à gaz). Les pompes à chaleur Daikin sont conçues pour extraire l'énergie de l'air extérieur et l'utiliser comme source de chauffage et de climatisation dans une maison. En fait, 75 à 80 % de l'énergie utilisée pour refroidir ou chauffer votre maison provient de cette ressource gratuite et infiniment renouvelable. Ce système vous offre une solution efficace de refroidissement et de chauffage tout au long de l'année avec une plage de fonctionnement de -4 °F à 122 °F. Et pour les mois plus froids ou pour optimiser les coûts d'exploitation, les systèmes *VRV LIFE* peuvent être jumelés à une fournaise au gaz pour fournir une source fiable de chaleur dans les climats les plus extrêmes.



Pompes à chaleur

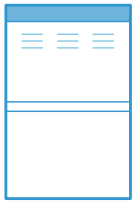


1:4



Un système de pompe à chaleur Daikin typique consomme 1 kw d'électricité pour 4 kw de chaleur produite.

Générateurs d'air chaud au gaz



Pour les régions plus froides, un four à gaz est intégré au système pour répondre aux climats nord-américains les plus difficiles.

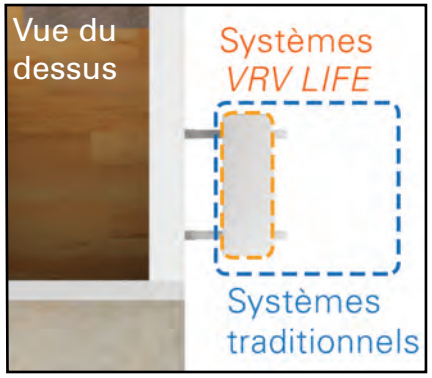
Il peut également être configuré pour optimiser les coûts d'exploitation en fonction de vos coûts locaux de gaz et d'électricité.

Votre espace, amené à ***LIFE***

Grâce à sa conception mince, l'unité extérieure du système *VRV LIFE* prend moins de place que les systèmes de climatisation traditionnels. Cela permet une certaine flexibilité lors de la mise en place des unités extérieures, en particulier lorsqu'il n'y a pas d'exigences en matière de lots.

Unité extérieure des systèmes *VRV LIFE*, très compacte et idéale pour :

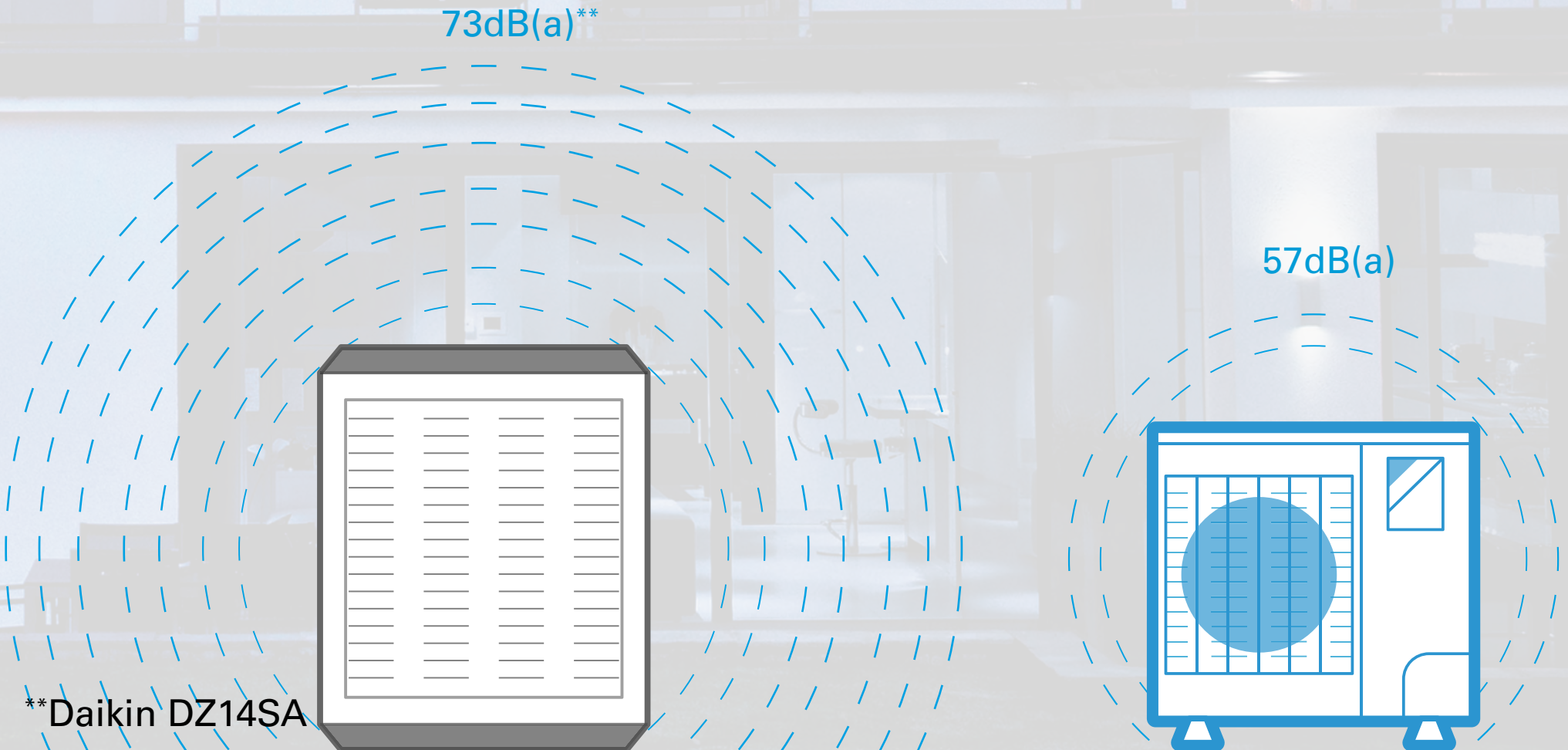
- **Maisons sans ligne de lot**
- **Restrictions sonores strictes**
- **Vivre en harmonie avec ses voisins**



LIFE doit être confortable et non bruyant

Imaginez votre zone de confort idéale. Il peut se trouver sur un sentier dans les bois, en parfaite harmonie avec la nature. Pas de distractions, pas de bruits forts, pas de perturbations, juste un pur bonheur. Vous devriez ressentir la même chose dans votre arrière-cour. Les systèmes *VRV LIFE* transforment votre cour arrière en une oasis de confort, car ils atteignent **16dB(a) moins de** * que les systèmes traditionnels.

*Comparaison de *VRV LIFE* Extérieur Unité à Daikin DZ14SA Unité extérieure.



**Daikin DZ14SA

Contrôle où et quand c'est important

Soyons honnêtes, quand il s'agit de confort, vous voulez un système qui atteindra la température que vous avez réglée, rapidement et silencieusement, sans délai, avec des commandes intelligentes, et qui ne vous coûtera pas un bras et une jambe pour fonctionner. Les systèmes *VRV LIFE* sont conçus avec des compresseurs et des commandes innovants pour que vous puissiez atteindre la température souhaitée et qu'elle y reste jusqu'à ce que vous la changiez. Et comme le système gère plusieurs unités intérieures, vous pouvez régler différentes températures dans différentes parties de la maison ou éteindre complètement une pièce lorsque vous ne l'utilisez pas.

Contrôleur portable (sans fil)

» Les contrôleurs portatifs, inclus avec certaines unités intérieures, permettent un contrôle flexible des unités Daikin : contrôle de la température, modes de fonctionnement, programmation hebdomadaire, et plus.

Contrôleur (câblé) *Navigation*

» Les systèmes Daikin *VRV LIFE* de contrôleurs câblés offrent un contrôle ultime de vos unités intérieures en fonction de vos besoins. Doté d'interfaces intuitives pour une utilisation facile et d'un design minimaliste et épuré qui est capable de s'intégrer harmonieusement dans le décor de votre maison.

» Les affichages du menu sont disponibles en anglais, en français ou en espagnol.

Créez votre propre Zone de confort

LIFE est meilleur avec **options**

Le système *VRV LIFE* se connecte à différents types d'unités intérieures. Cela rend le système extrêmement flexible et capable de s'intégrer avec votre maison et votre vie.

* **Des informations complètes concernant la garantie sont disponibles auprès de votre représentant du fabricant Daikin local ou de votre distributeur Daikin ou encore en ligne à l'adresse www.daikincomfort.com.**

Unité extérieure *VRV LIFE*

» De conception peu encombrante, ils s'adaptent dans les espaces restreints et sont rapides et faciles à installer.

» Fonctionnement silencieux, jusqu'à 57 dB(A).

Générateur d'air chaud au gaz

» La construction unique en acier inoxydable formée à l'aide de la technologie de coude ondulé offre un échangeur thermique très durable.

» Soupape de gaz modulante offrant une efficacité précise et un confort optimal.

Enveloppe A-Coil

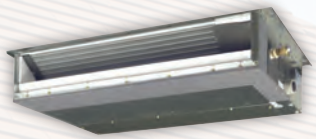
» Comprend des tubes d'aluminium et des bobines d'ailettes ondulées en aluminium et résistantes à la rouille pour un confort à long terme.

» Conçu pour fonctionner parfaitement avec les fours Daikin.

Montée d'air ou canalisation horizontale

» Puissant, rend le confort discret.

» Installé dans le grenier, le sous-sol ou le placard.



Conduit étroit

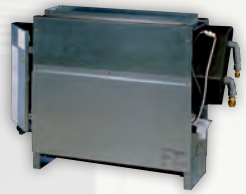
» Unité de faible hauteur idéale pour l'installation dans des plafonds suspendus.

» Impact minimal sur l'esthétique intérieure de la pièce (seuls les diffuseurs d'air sont visibles).

Installation murale

» Alternative idéale et économique à la solution traditionnelle en gaine, permettant d'ajouter du chauffage et du refroidissement à une zone laissée non conditionnée auparavant.

» Évitez les endroits froids et chauds dans votre maison.



Unité de plancher encastrée

» Idéal pour le remplacement de radiateurs ou les pièces sans espace mural.

» Flux d'air et distribution d'air confortables.

Plafond suspendu à 4 voies Cassette

» Solution idéale pour les pièces dotées d'un faux plafond, ou avec un espace réduit au-dessus d'un faux plafond, et où l'on préfère une commande adaptative confortable.

» Capteurs intelligents en option.*

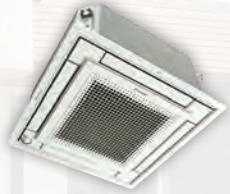
Conduit DC

» Grandes capacités disponibles dans un format compact, idéal pour les espaces ouverts et l'installation dans des espaces restreints au plafond.

» Le débit d'air est ajusté automatiquement pour offrir un confort supérieur.

Cassette suspendue (flux unique)

» Équipé de persiennes horizontales et verticales qui peuvent être réglées à l'aide de la télécommande, ce qui permet d'optimiser le débit d'air et la portée en fonction de la conception de votre pièce.



Cassette de plafond *VISTA*

» Le flux d'air à 4 voies assure une température uniforme sur les surfaces ouvertes.

» Fonctionnement silencieux dans un format compact pour une installation facile.

» Capteurs intelligents en option.*

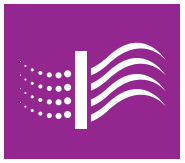
*Capteurs intelligents en option

» Les détecteurs de présence et de plancher sont des capteurs infrarouges avec la capacité de détecter les mouvements dans la pièce. Lorsque vous êtes dans la pièce, le système fonctionne normalement. Si vous quittez la pièce pendant plus de 20 minutes, le système passe automatiquement en mode économie d'énergie.

» Autres unités intérieures disponibles. Contactez votre revendeur pour plus d'informations.

Lorsque votre ***LIFE*** change, votre système le fait aussi

Les modules de qualité de l'air intérieur tels que les systèmes de purification de l'air, le contrôle de l'humidité, la purification de l'air et la ventilation peuvent être ajoutés progressivement dans votre maison pour en faire le climat intérieur parfait selon les besoins de votre famille et l'utilisation de votre maison.



NETTOYANTS AIR (Optionnel)

Les modules de purification d'air disponibles, réduisent et éliminent les particules en suspension dans l'air de votre maison.

HUMIDIFICATEURS ET DÉSHUMIDIFICATEURS (Optionnel)

L'utilisation d'un humidificateur, surtout durant les mois froids et secs de l'hiver, améliore le confort intérieur dans toute la maison. Un déshumidificateur réduit la sensation de moiteur froide qui provient de l'abaissement de la température de votre thermostat afin de réduire le niveau d'humidité dans votre maison.

PURIFICATEURS D'AIR ULTRAVIOLETS (Optionnel)

La gamme UVC de lumière ultraviolette (avec des longueurs d'onde de 100 à 280 nanomètres) a une activité germicide qui désactive les virus, les bactéries et les moisissures en attaquant leur ADN et les empêche de se répliquer.

SYSTÈMES DE VENTILATION (Optionnel)

Nous passons la majorité de notre vie à l'intérieur. Et comme les maisons deviennent plus étanches et plus éconergétiques, elles ne « respirent » plus comme elles le faisaient auparavant, ce qui rend l'air de votre maison plus vicié. Les odeurs d'animaux de compagnie, les odeurs de cuisson et le dégagement gazeux des articles d'ameublement de la maison, comme les tapis et les meubles, se combinent pour créer un environnement qui n'est pas aussi frais que vous le souhaitez.

Dédié, Spécialisé, **Professionnel**

Pour trouver un entrepreneur Daikin *Comfort Pro* visitez daikincomfort.com.

Daikin *Comfort Pro*. Ces 3 mots simples peuvent vous offrir un confort comme vous ne l'avez jamais connu. Ces mots signifient que le concessionnaire que vous avez invité chez vous est un professionnel hautement qualifié et formé continuellement qui vous aidera à résoudre rapidement et efficacement tous les besoins concernant votre confort intérieur.

Tous les concessionnaires de Daikin *Comfort Pro* cherchent à atteindre les plus hauts niveaux de service à la clientèle, d'intégrité commerciale et de compétence technique. Cela va du maintien d'un excellent classement auprès de leurs bureaux d'éthique commerciale respectifs (BBB) au suivi d'une formation continue sur la meilleure façon d'installer et d'entretenir ou de réparer les produits de la marque Daikin. Pour maintenir ce statut, les concessionnaires de Daikin *Comfort Pro* doivent mettre leurs meilleures capacités au service de chaque client, année après année.

Si, quelle qu'en soit la raison, un Professionnel du confort Daikin ne vous donne pas satisfaction dans l'année suivant l'installation de votre système ou de votre équipement, veuillez contacter l'installateur de Daikin *Comfort Pro* et demandez-lui d'honorer la Promesse de confort Daikin. Le Daikin *Comfort Pro* reviendra chez vous pour résoudre toutes les difficultés que vous pourriez rencontrer avec votre installation sans aucun frais pour vous.

Daikin est très attaché à la qualité, au service et à l'innovation depuis sa création. C'est cet engagement qui nous a permis de devenir l'un des plus importants fabricants de systèmes CVCA et de réfrigérants au monde.

À propos de **Daikin:**

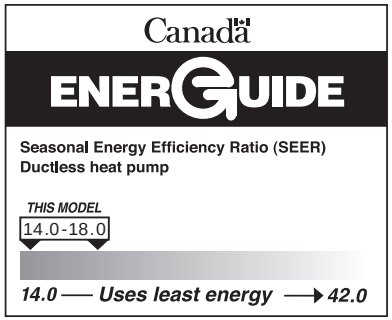
Daikin Industries, Ltd. (DIL) est une société internationale faisant partie de la liste Fortune 1000 qui a célébré son 90e anniversaire en mai 2014. La société est reconnue comme l'un des plus grands fabricants d'équipements de CVCA (chauffage, ventilation et conditionnement de l'air) au monde. DIL se consacre principalement au développement de produits et de systèmes de confort intérieur ainsi que de produits de climatisation pour des applications résidentielles, commerciales et industrielles. Sa réussite constante est due en partie à sa spécialisation dans le domaine des solutions de gestion de confort intérieur innovantes, écoénergétiques et de qualité supérieure.

Daikin Texas Technology Park est l'usine de fabrication et de soutien à la clientèle nord-américaine de Daikin située à Houston TX.

Pour trouver un concessionnaire local, visitez
www.daikincomfort.com

Un commentaire ou une question?

Contactez le Service consommateurs de Daikin
Service consommateurs : 1.855.770.5678
howeownersupport@daikincomfort.com



AVERTISSEMENTS :

- Ayez toujours recours aux services d'un installateur ou d'un concessionnaire agréé pour installer ce produit. N'essayez pas d'installer le produit vous-même. Une mauvaise installation peut causer des fuites d'eau ou de réfrigérant, des électrocutions, des incendies ou des explosions.
- Utilisez seulement les pièces et accessoires fournis ou spécifiés par Daikin. Demandez à un concessionnaire agréé d'installer ces pièces et accessoires. L'utilisation de pièces et d'accessoires non autorisés ou l'installation inappropriée de pièces et d'accessoires peut causer des fuites d'eau ou de réfrigérant, des électrocutions, des incendies ou des explosions.
- Lisez attentivement le Manuel de l'utilisateur avant d'utiliser ce produit. Le Manuel de l'utilisateur fournit d'importantes instructions et avertissements de sécurité. Assurez-vous de suivre ces instructions et avertissements.
- Pour toute question, contactez votre concessionnaire local Daikin.

INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

Avant d'acheter cet appareil, veuillez lire les informations importantes concernant sa consommation énergétique annuelle estimée, son coût de fonctionnement annuel et son efficacité énergétique, disponibles auprès de votre concessionnaire.

CB-CONSVRVLIFE_FR 7-19